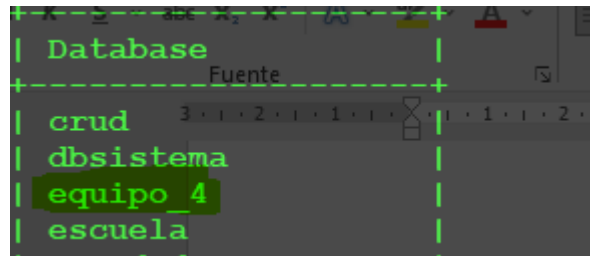
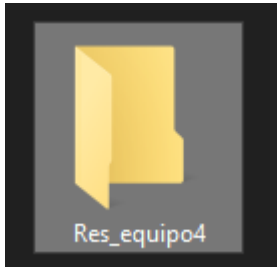




## backups

Respondaremos la base de datos llamada “**equipo\_4**” para eso ocupamos crear una carpeta, el nombre de la carpeta es opcional, nos servirá para guardar los archivos de respaldos sql. En nuestro caso la carpeta la llamaremos **Res\_Equipo4**



Usaremos el comando **mysqldump -u root -p nombreBD > dirección\respaldo\NuevoNombre.sql**

```
C:\Users\jorge>mysqldump -u root -p equipo_4 > C:\Users\jorge\Desktop\Res_equipo4\equipo_4.sql
Enter password:
```

El ejecutar la cadena de comando nos generara una copia de seguridad de la base de datos, en nuestro caso nombramos el archivo con el nombre **equipo\_4.sql**

Villarreal-J-V > Escritorio > Res_equipo4				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
equipo_4	14/01/2023 06:22 p. m.	SQL-Script	5 KB	

Ahora guardaremos las tablas de la base de datos individualmente, dentro de la Bd tenemos dos tablas llamadas, Alumnos y Calificaciones, generaremos un archivo sql, por cada tabla, para eso aremos uso de la cadena de comando **mysqldump [opciones] db\_name [tbl\_name ...] > dirección\respaldo\NuevoNombre.sql**

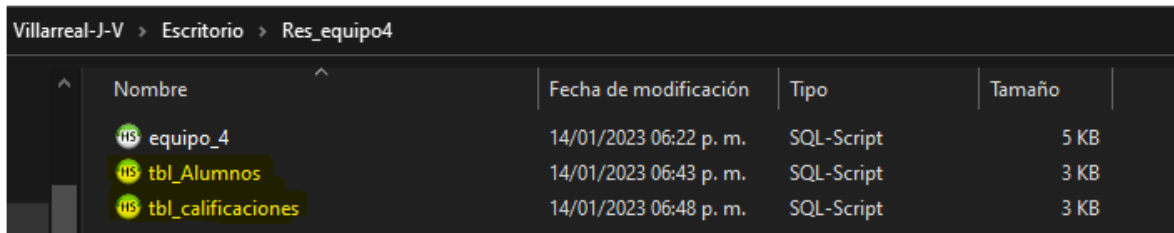
### Alumnos

```
C:\xampp>mysqldump -u root -p equipo_4 alumnos > C:\Users\jorge\Desktop\Res_equipo4\tbl_Alumnos.sql
Enter password:
```

### Calificaciones

```
C:\xampp>mysqldump -u root -p equipo_4 calificaciones > C:\Users\jorge\Desktop\Res_equipo4\tbl_calificaciones.sql
Enter password:
```

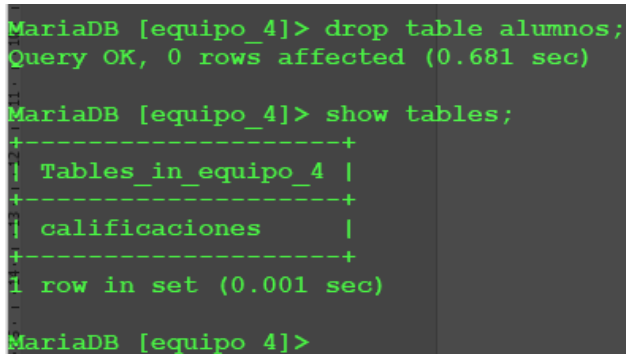
Una vez ejecutado la cadena de comandos, obtendremos los archivos, **tbl\_Alumnos.sql** y **tbl\_Calificaciones.sql**



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
equipo_4	14/01/2023 06:22 p. m.	SQL-Script	5 KB
tbl_Alumnos	14/01/2023 06:43 p. m.	SQL-Script	3 KB
tbl_calificaciones	14/01/2023 06:48 p. m.	SQL-Script	3 KB

## dropp

Eliminar la base de datos y su contenido, para realizar eso aremos el uso del comando Drop , Eliminaremos la tabla alumnos de la base de datos equipo\_4 para eso usaremos el comando **drop table Alumnos;** como vemos la imagen de abajo, al ejecutar el comando se elimina de la base de datos.

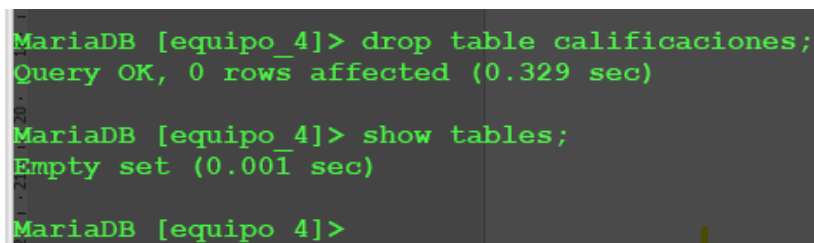


```
MariaDB [equipo_4]> drop table alumnos;
Query OK, 0 rows affected (0.681 sec)

MariaDB [equipo_4]> show tables;
+-----+
| Tables_in_equipo_4 |
+-----+
| calificaciones      |
+-----+
1 row in set (0.001 sec)

MariaDB [equipo_4]>
```

Aremos lo mismo con la base de datos Calificaciones usando **Drop table Calificaciones;**



```
MariaDB [equipo_4]> drop table calificaciones;
Query OK, 0 rows affected (0.329 sec)

MariaDB [equipo_4]> show tables;
Empty set (0.001 sec)

MariaDB [equipo_4]>
```

Al final eliminamos la base de datos utilizando el comando **Drop database Equipo\_4;**

```
MariaDB [(none)]> drop database equipo_4;  
Query OK, 0 rows affected (0.095 sec)  
  
MariaDB [(none)]>
```

## Restauración

Para hacer la restauración de las tablas de la base de datos, usaremos el comando **mysql -u root -p nombreBd < dirección\respaldo\NombreArchivo.sql** , en nuestro caso como eliminamos la bd y queremos restaurar las tablas, crearemos una BD Vacía la cual se llamara **equipo\_N4**

### Alumnos

```
C:\Users\jorge>mysql -u root -p equipo_n4 <C:\Users\jorge\Desktop\Res_equipo4\tbl_alumnos.sql  
Enter password:
```

### Calificaciones

```
C:\Users\jorge>mysql -u root -p equipo_n4 <C:\Users\jorge\Desktop\Res_equipo4\tbl_calificaciones.sql  
Enter password:
```

Como vemos Las dos tablas se han restaurado.

```
MariaDB [equipo_n4]> show tables;  
+-----+  
| Tables_in_equipo_n4 |  
+-----+  
| alumnos             |  
| calificaciones      |  
+-----+  
2 rows in set (0.001 sec)  
  
MariaDB [equipo_n4]>
```

## Alumnos

```
MariaDB [equipo_n4]> select * from alumnos;
```

id_alumnos	Nombre	apellido_paterno	apellido_materno	edad	telefono
1	Francisco	Hernandez	Cruz	22	9191369532
2	Jorge	Juarez	Villarreal	20	9191369532
3	Antonio	Lopez	Perez	21	9191456543
4	Rodrigo Alfredo	Sanchez	Aguilar	18	9191455432
5	Pedro	Sanchez	Perez	24	9685632543
6	Julio Alexander	Hernandez	Hernandez	23	9685535643
7	Andrea	Hernandez	Tovilla	27	9934543256
8	Rosalia	Sanchez	Camacho	25	9191456532
9	Pancha	Hernandez	Cruz	23	9191678521
10	Julia	Hernandez	Aguilar	21	6696423156
11	Rojelia	Hernandez	Garcia	19	3456423156
12	Martha	Martinez	Gonzalez	19	3465324123
13	Aracely	Rodriguez	Sanchez	23	3489765432

13 rows in set (0.045 sec)

```
MariaDB [equipo_n4]>
```

## Calificaciones

```
MariaDB [equipo_n4]> select * from calificaciones;
```

Alumno	Algebra	Ingles	SisOperativos	Lectura	Desarrollo web
Rodrigo Alfredo Sanchez Aguilar	9.0	8.9	10	9.4	9.2
Jorge Juarez Villarreal	9.0	10	10	10	10
Tera De Jesus Hernandez Gomez	9.1	9.2	9.3	9.5	10
Martha Aracely Garcia Hernandez	9.0	9.6	9.6	9.6	9.6
Rodolfo Perez Juarez	9.0	9.6	9.6	9.6	9.6
Pedro Alfredo diaz Gomez	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
Julio Alexander Hernandez	10	10	10	9.4	9.2
Julia Aguilar hernandez	10	9.3	10	9.3	10
Rojelia Hernandez Garcia	10	9.3	10	9.3	10
Andrea Tovilla Hernandez	9.5	10	9.3	9.3	10

10 rows in set (0.170 sec)

```
MariaDB [equipo_n4]>
```